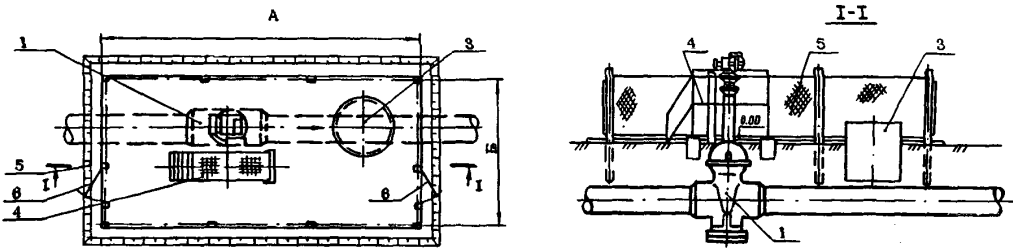
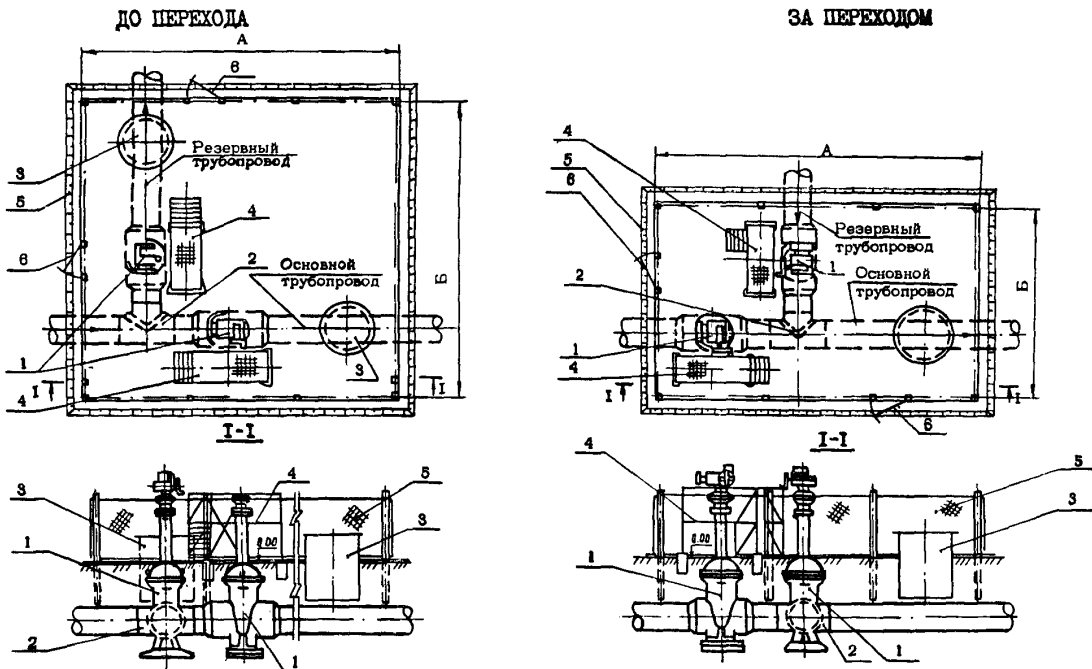


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ</b> <b>402-11-0150.87</b>
<b>ЦИТП</b>	<b>БЕСКОЛОДЕЗНАЯ УСТАНОВКА ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ</b> <b>НА ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕЖЕТЕПЛОВЫХ</b> <b>ДИАМЕТРОМ 530, 720, 820, 1020, 1220 мм</b>	<b>УДК 665.6</b>  На 1-м листе На 2-х страницах Страница I
ИЮНЬ  <b>1988</b>		

### УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ НА ТРУБОПРОВОДЕ



### УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК В УЗЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВНОЙ НИТКИ



### ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ

Поз.	Наименование	Поз.	Наименование
1.	Задвижка	4.	Площадка управления
2.	Тройник	5.	Ограждение
3.	Колодец КИПа	6.	Калитка

**БЕСКОЛОДЕЗНАЯ УСТАНОВКА ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ  
НА ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ  
ДИАМЕТРОМ 530, 720, 820, 1020, 1220 мм**

**ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ**  
402-II-0150.87

Лист I  
Страница 2

**ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕРОВ ПЛОЩАДОК ПОСТОЯННОГО ОТВОДА ЗЕМЕЛЬ**

Условный диаметр проходного отверстия задвижки, мм	Размеры площадки постоянного отвода земель								
	Установка задвижки на трубопроводе			Задвижки в узле подключения резервной нитки					
				До перехода			За переходом		
	А, м	Б, м	Площадь, м <sup>2</sup>	А, м	Б, м	Площадь, м <sup>2</sup>	А, м	Б, м	Площадь, м <sup>2</sup>
500	9,0	4,5	40,50	9,0	9,0	81,00	9,0	6,0	54,0
700	9,0	4,5	40,50	9,0	9,0	81,00	9,0	6,0	54,0
800	9,0	4,5	40,50	10,5	10,5	110,25	9,0	6,0	54,0
1000	9,0	4,5	40,50	10,5	10,5	110,25	10,5	6,0	63,0
1200	10,5	4,5	47,25	12,0	12,0	144,00	12,0	6,0	72,0

УЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 48 кгс/м<sup>2</sup> УЗНВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 150 кгс/м<sup>2</sup>  
0,48 кПа I,50 кПа

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 6 баллов УРОВЕНЬ СТОЯНИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД - Im

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖ-

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV НОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Задвижки на трубопроводе предназначены для перекрытия потока нефти, узлы подключения резервной нитки предназначены для переключения потока с основной нитки нефтепровода на резервную при отказах нефтепровода

Наименование	Количество					
	Задвижка на трубопроводе, Ду-1000		Задвижки в узле подключения резервной нитки, Ду-1000			
	Всего	Удельн. показат.	Всего	Удельн. показат.	Всего	Удельн. показат.

V11A СТОИМОСТЬ

V11B Общая сметная стоимость тыс.руб. 43,78 - 53,86 - 52,17 -

V11L в том числе: строительно-монтажных работ то же 9,58 - 12,74 - 12,13 -

V11O оборудования 34,20 - 41,12 - 40,04 -

V11V Стоимость строительно-монтажных работ на I млн.т/год руб. - 910 - 1120 - 1090

V11JA ТРУДОЕМКОСТЬ

V11JF Построечные трудовые затраты чел.-ч 940 - 1630 - 1490 -

V11JK РАСХОДЫ

V11KB Расход строительных материалов:

Сборный железобетон м<sup>3</sup> 2,76 - 5,34 - 3,91 -

Сборный бетон " 1,55 - 2,33 - 2,03 -

Сталь т 0,715 - 1,259 - 1,140 -

Сталь, приведенная к классам " 0,790 - 1,407 - 1,284 -

A-I и СтЗ " 1,027 - 1,998 - 1,464 -

Цемент " 1,173 - 2,034 - 1,509 -

Цемент, приведенный к М-400 " " " " " "

V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

V4KK Потребная электрическая мощность квт/год - 1,5 - 3,0 - 3,0

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Расчетный показатель - I млн.т/год перекачиваемой нефти. Разработан взамен тп 402-0-5

Средняя пропускная способность задвижек, при полном их открытии составляет:

для нефтепроводов Ду 500 - 7 млн.т/год, Ду 700 - 16 млн.т/год, Ду 800 - 24 млн.т/год,

Ду 1000 - 48 млн.т/год, Ду 1200 - 76 млн.т/год

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

АЛЬБОМ I - Пояснительная записка по тех-

нологическо-линейной, строи-

тельной, электротехнической,

телемеханизации частям

АЛЬБОМ II - Спецификации оборудования

АЛЬБОМ III - Ведомости потребности в

материалах

АЛЬБОМ IV - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 2070 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипротрубопровод 103012, Москва, К-12, М.Черкасский пер., I/3

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ утвержден Министерством нефтяной промышленности СССР

и введен в действие приказом № 350"Э" от 19.11.1987г.

Срок действия - 1992 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТИ 620062, Свердловск, ул.Челышева, 4

Инв.№ 2282I

Катал.л. № 060672